

ВСР № 8.

Тема 2: Углеводы.

Задание: составить конспект темы по плану.

1. Углеводы, их классификация:

- a) моносахариды (глюкоза, фруктоза),
- b) дисахариды (сахароза)
- c) полисахариды (крахмал и целлюлоза).

2. Глюкоза – вещество с двойственной функцией – альдегидоспирт.

3. Химические свойства глюкозы:

- a) окисление в глюконовую кислоту,
- b) восстановление в сорбит,
- c) спиртовое брожение.

4. Применение глюкозы на основе свойств.

5. Значение углеводов в живой природе и жизни человека.

6. Понятие о реакциях

- a) поликонденсации
- b) гидролиза на примере взаимопревращений: глюкоза \longrightarrow полисахарид.